



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА
СТАНДАРТЫЗАЦЫІ, МЕТРАЛОГІІ І
СЕРТЫФІКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

Дзяржаўнае прадпрыемства
**“ЦЭНТР ЭТАЛОНАЎ,
СТАНДАРТЫЗАЦЫІ І МЕТРАЛОГІІ”**
- ДП “ЦЭСМ”

220053 г. Мінск Старавіленскі тракт 93
Тэлефон (017) 237-55-01 Факс (017) 213-09-38
Тэлетайп 252170 “SHKAL BY”
Эл. пошта : mscsm@gpccsm.belpak.minsk.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
ГУАК БелПСБ г.Мінска МФО 334

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И
СЕРТИФИКАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Государственное предприятие
**“ЦЕНТР ЭТАЛОНОВ,
СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ”**
- ГП “ЦЭСМ”

220053 г. Минск Старовилениский тракт 93
Телефон (017) 237-55-01 Факс (017) 213-09-38
Телетайп 252170 “SHKAL BY”
Эл. почта : mscsm@gpccsm.belpak.minsk.by
Расчётный счёт: 3012002840020
ГУАК БелПСБ г.Минска МФО 334

25.11.99

№

На №

от

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 100/99 О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Методика выполнения измерений содержания ионов калия, бария, стронция, кальция, натрия, магния, лития методом капиллярного электрофореза в водных средах

наименование измеряемой величины

разработана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды

наименование организации

и регламентированная в **МВИ.МН 1139-99 «Методика выполнения измерений содержания со держания неорганических катионов калия, бария, стронция, кальция, натрия, магния, лития методом капиллярного электрофореза в водных средах»** и аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментального исследования МВИ.

В результате аттестации МВИ установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими метрологическими характеристиками:

Анализируемый ион	Диапазон определяемых концентраций иона, мг/л	Предел обнаружения, мг/л	Относительная погрешность измерения δ , %
K ⁺	0,5 - 5	0,25	16,5
Ba ²⁺	0,5 - 5	0,40	6,0
Sr ²⁺	0,5 - 5	0,30	7,0
Ca ²⁺	0,5 - 5	0,10	6,0
Na ⁺	0,5 - 5	0,10	10,0
Mg ²⁺	0,5 - 5	0,05	6,0
Li ⁺	0,2 - 5	0,02	9,0

Заместитель директора



В.П. Лобко